



JOHANNES KEPLER UNIVERSITÄT LINZ
INSTITUT FÜR NUMERISCHE MATHEMATIK

Dr. Ewald Lindner

A-4040 LINZ, AUSTRIA
TEL: +43-(0)-732-2468-9165
FAX: +43-(0)-732-2468-9148
E-MAIL: lindner@numa.uni-linz.ac.at

30.6.2008

Betrifft: Vorkurs für StudienanfängerInnen (Mathematik)

- Zielgruppe: Studierende des 1.Semesters der Studienrichtungen
 - Lehramtsstudien an der TNF
 - Technische Mathematik
 - Technische Physik

Dieser Kurs ist offen für Studierende aller Studienrichtungen!

- Ziel:
 - Ausgleich der unterschiedlichen Vorkenntnisse
 - Auffrischen des Oberstufenstoffes
 - Vorbereitung für die LVAs Analysis, Analysis für Physiker, Lineare Algebra und Grundlagen der Physik
- Inhalte:
 - Zahlen
 - Variable
 - Mengen und Logik
 - Funktionen
 - Differenzieren
 - Integrieren
 - Vektoren
 - Matrizen und lineare Gleichungssysteme
- Zeit und Ort:
 - Mo 22.9.: 10:15 — 16:00, HS 10 (Hörsaalgebäude)
 - Di 23.9.: 10:00 — 16:00, HS 7 (Keplergebäude)
 - Mi 24.9.: 09:00 — 13:00, HS 7
 - Do 25.9. — Fr.26.9.: 10:00 — 16:00, HS 7
- Literatur:

Klaus Fritzsche: Mathematik für Einsteiger, Vor- und Brückenkurs zum Studienbeginn, Spektrum, Heidelberg, 4.Auflage, 2007